

Authentification unique

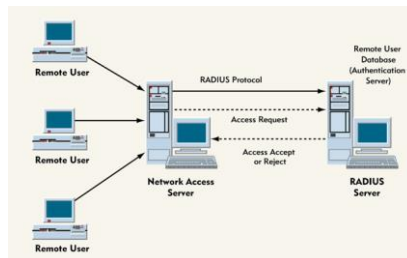


- Authentification centralisée
 - un seul couple login/pass
 - nécessaire de se ré-authentifier à chaque accès aux ressources
 - Exemple: LDAP,
- SSO Single Sing On
 - un seul couple login/pass
 - Une seule authentification
 - Complexité de l'intégration des Frameworks d'authentification
 - Exemple: YahooID, ADFS, Google Authenticator, AD etc.

SSO vs
Authen-
tification
centralisée

Authentication Authorization Accounting

- Authentication : authentifier l'identité du client
- Authorization : accorder des droits au client
- Accounting : enregistrer les données de comptabilité de l'usage du réseau par le client



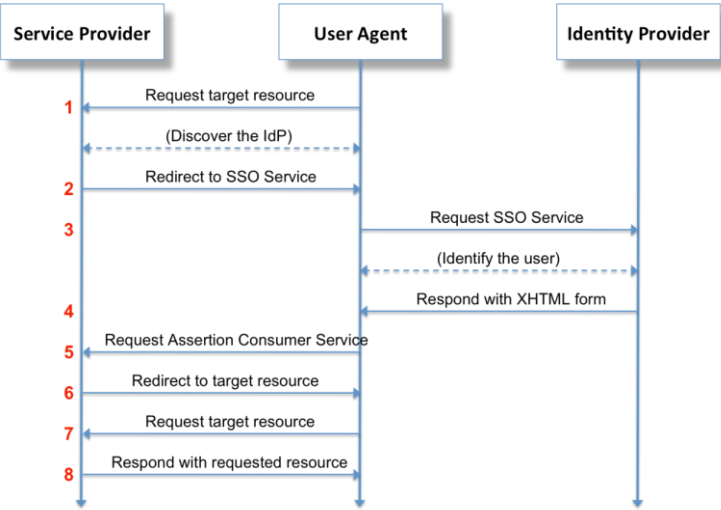
AAA

- L'objectif du **Single Sign-On**, noté **SSO**, est de centraliser l'authentification afin de permettre à l'utilisateur d'accéder à toutes les ressources (machines, systèmes, réseaux) auxquels il est autorisé d'accéder, en s'étant identifié une seule fois sur le réseau. L'objectif du SSO est ainsi de propager l'information d'authentification aux différents services du réseau, voire aux autres réseaux et d'éviter ainsi à l'utilisateur de multiples identifications par mot de passe.
- Toute la difficulté de l'exercice réside dans le niveau de confiance entre les entités d'une part et la mise en place d'une procédure de propagation commune à toutes les entités à fédérer.

SSO

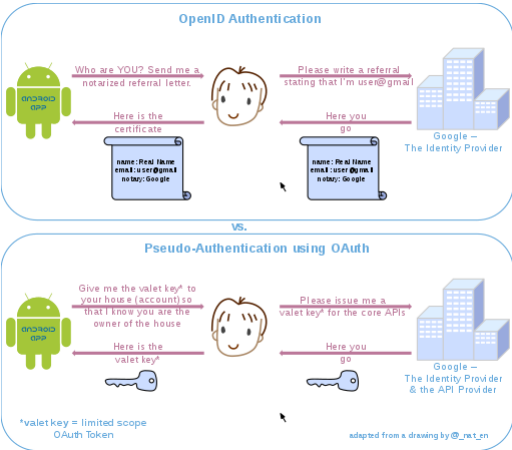
Appairement à l'aide de certificat

Niveau de confiance entre le service et le SSO

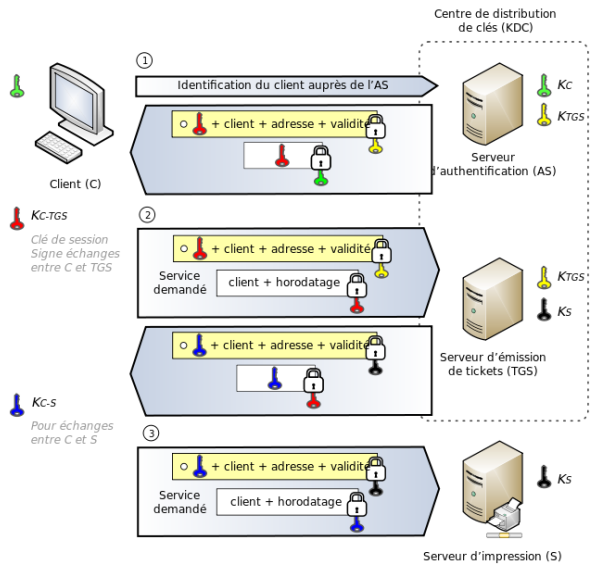


Protocole SAML

CC BY-SA 3.0, <https://en.wikipedia.org/w/index.php?curid=32521419>



Protocole
OAuth



Kerberos

[https://en.wikipedia.org/wiki/Kerberos_\(protocol\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Kerberos_(protocol))